

FOR WORLD⁺

EFFICIENCY, COSTS, QUALITY

一点一滴精铸，一丝一毫细砺



EGNC 森泰英格®

森泰英格（成都）数控刀具有限公司

地址：四川·成都·双流西南航空港经济开发区·西航港大道中四段685号 邮编：610207
服务热线：400-888-0085 电话：028-8580-7613 传真：028-8580-9648
网址：www.egnc.com.cn 邮箱：egnc@egnc.com.cn

V-Holders

微补偿同步攻丝刀柄

EGNC
森泰英格·数控刀具



森泰英格（成都）数控刀具有限公司
CENTRIX-EG, Ltd.



V柄, 开创攻丝
新时代!

V-Holders

+ + + + + + + + + + +

+ 产品优势介绍



▶ 提高丝锥寿命85%以上

▶ 提高加工效率2~4倍

▶ 降低加工设备精度要求

▶ 提高螺纹精度及表面质量

▶ 挤压丝锥首选

▶ 适合加工英制螺纹

加工案例

案例一

- 材料：合金钢（320HB）
- 丝锥规格：M8*1.25

| 刚性攻丝 | |
|--------|-----------|
| N（转速） | 200rpm |
| F（进给量） | 250mm/min |
| 攻丝总数 | 136个 |



- 丝锥寿命提高105%

| 微补偿同步攻丝 | |
|---------|-----------|
| N（转速） | 200rpm |
| F（进给量） | 250mm/min |
| 攻丝总数 | 280个 |



案例二

- 材料：合金钢（300-350HB）
- 丝锥规格：1/4-28UNF

| 刚性攻丝 | |
|--------|------------------|
| N（转速） | 350rpm |
| F（进给量） | 317.5mm/min |
| 螺纹检测 | 塞规止端通过
螺纹牙面粗糙 |



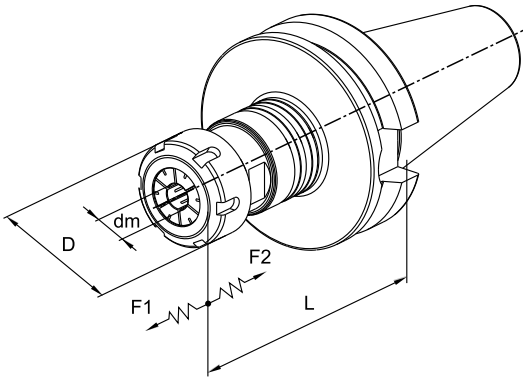
- 加工效率稳定提升2倍以上

| 微补偿同步攻丝 | |
|---------|---------------|
| N（转速） | 750rpm |
| F（进给量） | 680.357mm/min |
| 螺纹检测 | 合格 |



产品目录

V柄 JIS B6339



| 型 号
Model | 库存
Stock | | 适用丝锥 | 尺寸Size (mm) | | | | | 卡 簧Collets |
|--------------|-------------|----|------------------------|-------------|------|-----|-----|-----|------------|
| | | | | D | dm | L | F1 | F2 | |
| BT30-V20-80 | ● | 30 | M4~M12
(No. 8~7/16) | 34 | 3~10 | 80 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| BT40-V20-85 | ● | 40 | | 34 | 3~10 | 85 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| BT50-V20-100 | ● | 50 | | 34 | 3~10 | 100 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| BT40-V32-100 | ● | 40 | M4~M20
(No. 8~3/4) | 50 | 3~16 | 100 | 0.5 | 0.5 | ER32 |
| BT50-V32-115 | ● | 50 | | 50 | 3~16 | 115 | 0.5 | 0.5 | ER32 |

* 交货时包括相应备件，附件需单独订货。 ● 标准库存 ○ 订单生产
* 卡簧资料参见第8页。

| 备件Spare parts | V20 | V32 |
|---------------|--------|-------|
| 螺 母Chuck nuts | CN20HS | CN32B |

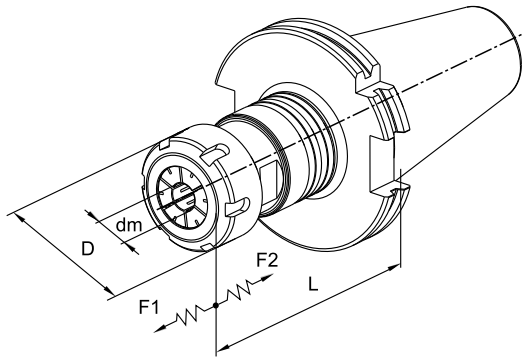
| 内冷配件Spare parts with coolant | V20 | V32 |
|------------------------------|----------|----------|
| 内冷螺母Coolant chuck nuts | CN20C | CN32C |
| 止水垫圈Sealing disk | DER20C-* | DER32C-* |

* 内冷配件需单独订购，详见第10页

| 附件Accessories | V20 | V32 |
|---------------|-----|--------|
| 扳手Wrench | W25 | YER32B |

+ 产品目录

V柄 DIN 69871



| 型 号
Model | 库存
Stock |  | 适用丝锥 | 尺寸Size (mm) | | | | | 
卡 簧Collets |
|--------------|-------------|---|--------------|-------------|------|----|-----|-----|---|
| | | | | D | dm | L | F1 | F2 | |
| JT40-V20-80 | ○ | 40 | M4~M12 | 34 | 3~10 | 80 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| JT50-V20-80 | ○ | 50 | (No. 8~7/16) | 34 | 3~10 | 80 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| JT40-V32-95 | ○ | 40 | M4~M20 | 50 | 3~16 | 95 | 0.5 | 0.5 | ER32 |
| JT50-V32-95 | ○ | 50 | (No. 8~3/4) | 50 | 3~16 | 95 | 0.5 | 0.5 | ER32 |

* 交货时包括相应备件，附件需单独订货。 ● 标准库存 ○ 订单生产
* 卡簧资料参见第8页。

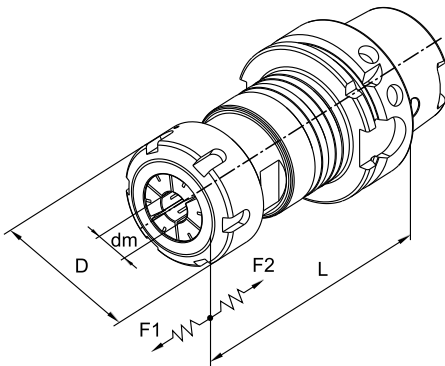
| 备件Spare Parts | V20 | V32 |
|--|--------|-------|
|  螺母Chuck nuts | CN20HS | CN32B |

| 内冷配件Spare parts with coolant | V20 | V32 |
|--|----------|----------|
|  内冷螺母Coolant chuck nuts | CN20C | CN32C |
|  止水垫圈Sealing disk | DER20C-* | DER32C-* |

* 内冷配件需单独订购，详见第10页

| 附件Accessories | V20 | V32 |
|--|-----|--------|
|  扳手Wrench | W25 | YER32B |

V柄 DIN 69893



| 型 号
Model | 库存
Stock |  | 适用丝锥 | 尺寸Size (mm) | | | | | 
卡 簧Collets |
|-----------------|-------------|---|--------------|-------------|------|-----|-----|-----|---|
| | | | | D | dm | L | F1 | F2 | |
| HSK63A-V20-100 | ● | HSK-A63 | M4~M12 | 34 | 3~10 | 100 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| HSK100A-V20-110 | ● | HSK-A100 | (No. 8~7/16) | 34 | 3~10 | 110 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| HSK63A-V32-120 | ● | HSK-A63 | M4~M20 | 50 | 3~16 | 120 | 0.5 | 0.5 | ER32 |
| HSK100A-V32-130 | ● | HSK-A100 | (No. 8~3/4) | 50 | 3~16 | 130 | 0.5 | 0.5 | ER32 |

* 交货时包括相应备件，附件需单独订货。 ● 标准库存 ○ 订单生产
* 如需其它型式或规格的HSK类产品请与本公司联系。
* 卡簧资料参见第8页。

| 备件Spare Parts | V20 | V32 |
|--|--------|-------|
|  螺母Chuck nuts | CN20HS | CN32B |

| 内冷配件Spare parts with coolant | V20 | V32 |
|--|----------|----------|
|  内冷螺母Coolant chuck nuts | CN20C | CN32C |
|  止水垫圈Sealing disk | DER20C-* | DER32C-* |

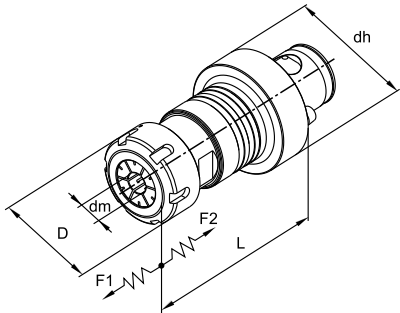
* 内冷配件需单独订购，详见第10页

| 附件Accessories | V20 | V32 |
|--|-----|--------|
|  扳手Wrench | W25 | YER32B |

| 附件Accessories | HSK-A63 | HSK-A100 |
|---|----------|-----------|
|  冷却液导管Coolant tubes | TU-HSK63 | TU-HSK100 |
|  导管扳手Coolant tube wrenches | W-HSK63 | W-HSK100 |

+ 产品目录

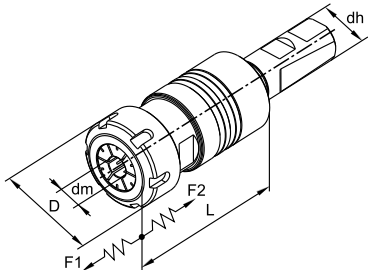
V柄 TMG21



| 型 号
Model | 库存
Stock | | 适用丝锥 | 尺寸Size (mm) | | | | | |
|----------------|-------------|----|------------------------|-------------|------|-----|-----|-----|------|
| | | | | D | dm | L | F1 | F2 | |
| 21C.32-V20-85 | ● | 32 | M4~M12
(No. 8~7/16) | 34 | 3~10 | 85 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| 21C.40-V20-85 | ○ | 40 | | 34 | 3~10 | 85 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| 21C.50-V20-85 | ○ | 50 | | 34 | 3~10 | 85 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| 21C.50-V32-105 | ● | 50 | M4~M20
(No. 8~3/4) | 50 | 3~16 | 105 | 0.5 | 0.5 | ER32 |
| 21C.63-V32-105 | ○ | 63 | | 50 | 3~16 | 105 | 0.5 | 0.5 | ER32 |

* 交货时包括相应备件，附件需单独订货。 ● 标准库存 ○ 订单生产
* 卡簧资料参见第8页。

V柄 DIN1835-B,E

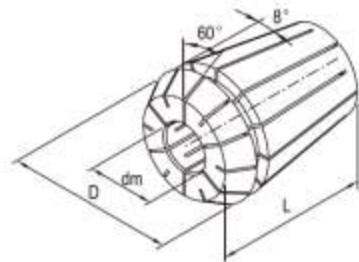


| 型 号
Model | 库存
Stock | | 适用丝锥 | 尺寸Size (mm) | | | | | |
|--------------|-------------|----|------------------------|-------------|------|----|-----|-----|------|
| | | | | D | dm | L | F1 | F2 | |
| C20-V20-75 | ● | 20 | M4~M12
(No. 8~7/16) | 34 | 3~10 | 75 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| C25-V20-75 | ○ | 25 | | 34 | 3~10 | 75 | 0.5 | 0.5 | ER20 |
| C25-V32-95 | ● | 25 | M4~M20
(No. 8~3/4) | 50 | 3~16 | 95 | 0.5 | 0.5 | ER32 |

* 交货时包括相应备件，附件需单独订货。 ● 标准库存 ○ 订单生产
* 卡簧资料参见第8页。

| 备件Spare Parts | V20 | V32 |
|------------------------------|----------|----------|
| 螺母Chuck nuts | CN20HS | CN32B |
| 内冷配件Spare parts with coolant | V20 | V32 |
| 内冷螺母Coolant chuck nuts | CN20C | CN32C |
| 止水垫圈Sealing disk | DER20C-* | DER32C-* |
| * 内冷配件需单独订购，详见第10页 | | |
| 附件Accessories | V20 | V32 |
| 扳手Wrench | W25 | YER32B |

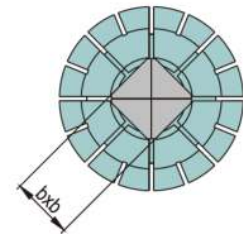
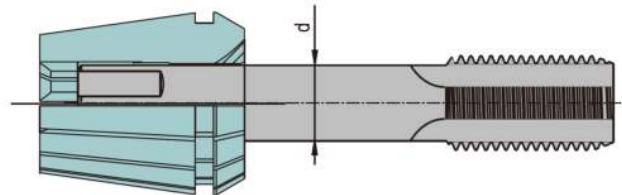
ER 攻丝卡簧 DIN 6499



| 型 号
Model | | 库存
Stock | ISO | | DIN | | JIS |
|--------------|--------------|-------------|--------|----------------|--------|---------------|----------|
| | | | ISO529 | ISO529/ISO2283 | DIN371 | DIN374/DIN376 | JISB4430 |
| ER20-6.3B5 | ER32-6.3B5 | ● | M6 | M8 | M5/M6 | M8 | M6/M8 |
| ER20-7B5.5 | ER32-7B5.5 | ● | | | | M10 | M10 |
| ER20-8B6.3 | ER32-8B6.3 | ● | M8 | M10 | M8 | | |
| ER20-8.5B6.5 | ER32-8.5B6.5 | ● | | | | | M12 |
| ER20-9B7.1 | ER32-9B7.1 | ● | | M12 | | M12 | |
| ER20-10B8 | ER32-10B8 | ● | M10 | | M10 | | |
| | ER32-12B9 | ● | | | | M16 | |
| | ER32-12.5B10 | ● | | M16 | | | M16 |
| | ER32-14B11.2 | ● | | M18/M20 | | M18 | M18 |
| | ER32-15B12 | ● | | | | | M20 |
| | ER32-16B12 | ● | | | | M20 | |

* 丝锥柄径<Φ6mm推荐使用我公司标准ER卡簧 ● 标准库存 ○ 订单生产

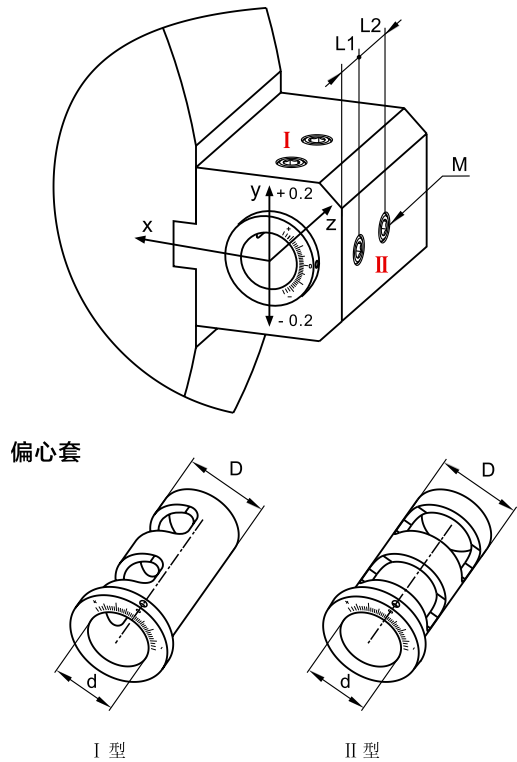
攻丝卡簧应用指南



- (1) 丝锥方柄必须伸入卡簧槽内，才能安全、有效的工作；
- (2) 被夹持的刀具直径不得大于卡簧最大夹持直径；
- (3) 卡簧规格型号即包含了配用丝锥柄径及内方孔尺寸，请注意辨别；

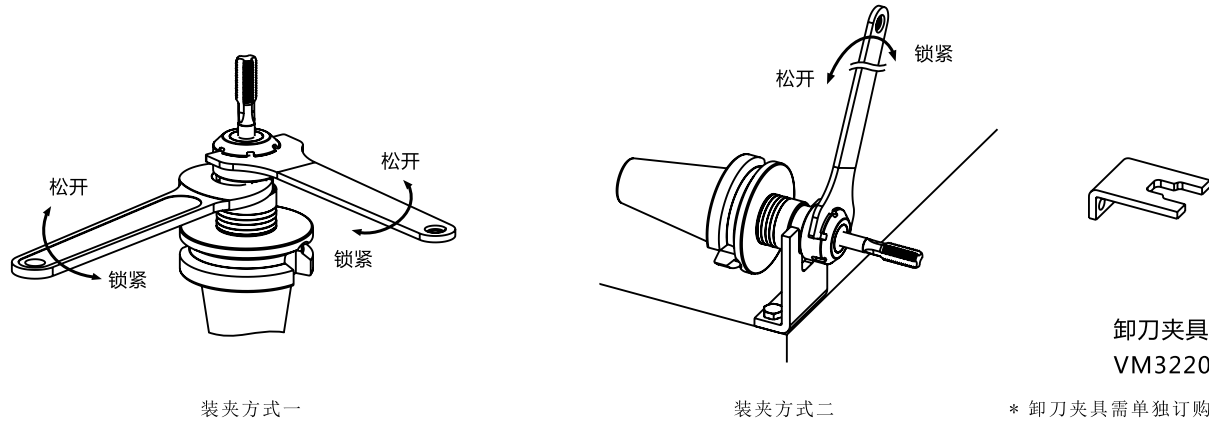
+ 应用指南

■ 车床中心高调整



* 当锁紧螺钉位置位于 I 处时，选择 I 型偏心套。
* 当锁紧螺钉位置位于 II 处时，选择 II 型偏心套。
* 偏心套订购请与本公司联系并提供上图所示尺寸。

■ 丝锥装夹



卸刀夹具
VM3220

* 卸刀夹具需单独订购

警告：
为避免刀柄损坏，装夹丝锥时请按示意图操作！

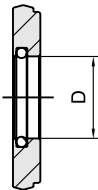
+ 内冷配件

| 内冷螺母 | | | |
|-------|--|--|------------------|
| CN20C | | | 扳手

W25 |
| CN32C | | | 扳手

YER32B |

止水垫圈



| 型 号
Model | | 库存
Stock | D
(mm) | ISO | | JIS | DIN | |
|--------------|-------------|-------------|-----------|--------|-------------------|----------|--------|------------------|
| | | | | ISO529 | ISO529
ISO2283 | JISB4430 | DIN371 | DIN374
DIN376 |
| DER20C-6 | DER32C-6 | ○ | 6 | | | M6 | M5/M6 | M8 |
| DER20C-6.5 | DER32C-6.5 | ○ | 6.5 | M6 | M8 | M8 | | |
| DER20C-7 | DER32C-7 | ○ | 7 | | | M10 | | M10 |
| DER20C-8 | DER32C-8 | ○ | 8 | M8 | M10 | | M8 | |
| DER20C-8.5 | DER32C-8.5 | ○ | 8.5 | | | M12 | | |
| DER20C-9 | DER32C-9 | ○ | 9 | | M12 | | | M12 |
| DER20C-10 | DER32C-10 | ○ | 10 | M10 | | | M10 | |
| | DER32C-12 | ○ | 12 | | | | | M16 |
| | DER32C-12.5 | ○ | 12.5 | | M16 | M16 | | |
| | DER32C-14 | ○ | 14 | | M18/M20 | M18 | | M18 |
| | DER32C-15 | ○ | 15 | | | M20 | | |
| | DER32C-16 | ○ | 16 | | M22 | | | M20 |

● 标准库存 ○ 订单生产